



소상공인 고효율기기 지원, 내년에는 더욱 두텁게 확대한다

- ‘소상공인 에너지비용 지원’, ’24년 예산안 20대 핵심과제로 집중 지원
- 노후 냉난방기를 1등급 제품으로 교체한 소상공인 전기사용량 2.8% 줄어

소상공인 고효율기기 지원사업을 내년에는 더욱 폭넓고 두텁게 확대한다. 산업통상자원부(이하 산업부)는 9.14.(목) 한국에너지공단 서울지역본부에서 소상공인연합회, 주요 업종별 협단체, 유관기관이 참석한 가운데 ‘소상공인 에너지 효율혁신 협의회’를 개최했다.

이번 협의회는 ‘노후 냉난방기 교체’, ‘개방형 냉장고 문닫기’ 등 현재 추진 중인 소상공인 고효율기기 지원사업 실적을 점검하고, 에너지비용 절감을 포함한 ‘소상공인 경영 응원 3종 패키지*’가 ’24년 예산안 20대 핵심과제로 지정됨에 따라 내년도 사업 추진에 대한 업계 의견을 수렴하고자 마련되었다.

* ❶ 고효율설비 보급 확대, ❷ 저리 정책자금 대출 확대, ❸ 자영업자 고용보험료 지원 강화

‘노후 냉난방기 교체 지원사업’은 9.13일까지 총 11,300건 접수되었으며 4,160건이 교체를 완료하였다. 이 중 7월에 교체 완료된 110개 매장을 분석한 결과 8월 청구분 기준 전기사용량이 전년 대비 평균 2.8%* 감소한 것으로 파악되었고, 교체가 이루어지지 않은 매장과 비교했을 때 약 14.2%의 절감 효과가 있는 것으로 나타났다. ‘개방형 냉장고 문닫기 사업’도 8.7(월)부터 식품매장을 중심으로 신청 접수가 이루어지고 있으며, 추가 지원 대상 발굴을 위해 편의점, 주요 식품업체 등을 대상으로 홍보도 지속 추진 중이다.

* (미교체매장) ’23.8월 사용량 1,624kWh(+166kWh, +11.4%), 요금 340천원(+80천원, +30.9%)
(교체매장) ’23.8월 사용량 1,364kWh(△39kWh, △2.8%), 요금 289천원(+39천원, +15.8%)

한편 이번 회의에서는 ’24년 예산 정부안에 소상공인 고효율기기 지원 예산이 확대됨에 따라 올해 하반기 400억 원을 포함하여 ’24년 사업예산의 신속하고 효과적인 집행방안에 대한 참석자들 간의 논의도 이루어졌다.

이원주 에너지정책관은 “고효율기기 지원사업이 소상공인의 에너지 비용 부담 완화를 통한 경영안정 성과로 이어지고 있다”고 언급하면서, “’24년 예산안 20대 핵심과제에 포함된 ‘소상공인 에너지비용 절감’을 위해 업종별 특화품목 발굴 등 실질적으로 도움이 될 수 있는 방향으로 지원을 강화해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	에너지정책관	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
	에너지효율과	담당자	사무관	최승호 (044-203-5141)
담당 부서	에너지정책관	책임자	팀 장	박은표 (044-203-5160)
	에너지효율지원팀	담당자	사무관	이상은 (044-203-5163)

참고 1

소상공인 에너지 효율혁신 협의회 개요

1. 개최 목적

- 소상공인 고효율기기 지원사업 추진 현황 점검 및 참여 독려
- '24년 예산 정부안 확정에 따른 지원 확대 홍보 및 업계 의견수렴
 - * '24년 예산 정부안에 소상공인 효율개선 지원예산 1,100억원 반영
 - 고효율 냉난방기, 개방형 냉장고 문달기 지원 등 2배 이상 확대

2. 회의 개요

- 일시·장소 : '23. 9. 14.(목) 14:00 / 한국에너지공단 서울지역본부
- 참석 대상
 - (산 업 부) 에너지효율과장, 에너지효율지원팀장 등
 - (소상공인) 소상공인연합회 및 주요 업종별 관련 협단체*
 - * 숙박업중앙회, 목욕업중앙회, 인터넷PC카페협동조합, 슈퍼마켓협동조합, 편의점산업협회
 - (유관기관) 한국에너지공단, 한국전력공사
- 주요 내용
 - '23년 소상공인 지원사업* 추진 현황 및 '24년 정부안 편성내용 발표
 - * 노후 냉난방기 교체 지원, 식품매장 냉장고 문달기 지원 사업 등
 - 업종별 특화 지원품목 발굴 등 신규·기존사업 추진 관련 의견수렴

3. 진행 순서(안)

	구 분	주요 내용	비고
개회	(14:00~14:03)	· 인사 말씀	산업부
발표 · 토론	(14:03~14:08)	· 2024년 예산 정부안 편성내용 발표	산업부
	(14:08~14:15)	· 소상공인 효율지원사업 추진 현황 발표	한전, 에공단
	(14:15~14:58)	· 발언 및 토론	참석자
폐회	(14:58~15:00)	· 마무리 말씀	산업부

참고 2

노후 냉난방기 교체 지원사업 추진 실적 및 효과

□ 지원 실적

- 9.13일 기준 11,300건 접수 및 4,160건 설치 완료
- 통상 20평형(냉방능력 8kW) 이하의 소형 제품 위주의 교체가 큰 비중*을 차지하였으며, 건당 지원금액은 106만원 수준

* 신청현황: (접수신청) 냉방능력 8kW 미만 66.3%, (지원금신청) 8.3kW 이하 81.6%

□ 지원 효과

- (총괄) 미교체 매장은 사용량과 요금 모두 증가한 반면, 교체한 매장은 단가인상 영향으로 요금은 소폭 상승했으나 사용량은 감소

* (미교체매장) '23.8월 사용량 1,624kWh(+166kWh, +11.4%), 요금 340천원(+80천원, +30.9%)
(교체매장) '23.8월 사용량 1,364kWh(△39kWh, △2.8%), 요금 289천원(+39천원, +15.8%)

- (업종별) 교체 매장은 미용·세탁업(△14.0%), 학원·서비스업(△11.6%), 음식·식품업(△3.2%), 기타 도소매업(△2.6%) 등에서 사용량 감소

(단위: 개소, kWh, 원, %)

구분		'22.8월(A)		'23.8월(B)		전년대비(B-A)			
		사용량	청구요금	사용량	청구요금	사용량		청구요금	
전체	미교체(110)	1,457	259,712	1,624	339,859	166	11.4	80,147	30.9
	교 체(110)	1,404	249,533	1,364	289,026	△39	△2.8	39,492	15.8
미용·세탁	미교체(5)	1,196	224,234	1,344	287,584	147	12.3	63,350	28.3
	교 체(9)	855	141,301	736	157,724	△120	△14.0	16,423	11.6
학원·서비스	미교체(11)	819	159,637	847	193,446	28	3.4	33,809	21.2
	교 체(11)	818	151,505	723	162,368	△95	△11.6	10,864	7.2
음식·식품	미교체(29)	2,221	352,875	2,269	449,090	48	2.2	96,215	27.3
	교 체(26)	2,225	388,053	2,155	437,599	△70	△3.2	49,546	12.8
기타 도소매	미교체(18)	977	182,703	1,018	225,266	41	4.2	42,563	23.3
	교 체(14)	817	161,165	795	183,769	△22	△2.6	22,604	14.0
제조	미교체(8)	2,118	437,421	3,011	631,408	894	42.2	193,986	44.3
	교 체(8)	2,649	458,139	2,725	580,804	76	2.9	122,665	26.8

※ 전력사용량 12,000kWh(계약전력 40kW, 하루 10시간, 30일 이용 가정) 미만 고객 대상

⇒ 냉난방기 교체시 미교체 매장에 비해 약 14.2%의 절감 효과가 있으며, 약 231kWh의 전력사용량과 요금 42천원 감소* 전망

* 8월 기준 미교체 매장(110개) 평균사용량(1,624kWh)의 14.2%, 일반용(갑) 요금 적용

참고 3

소상공인 경영지원 3종 패키지 (20대 핵심과제 포함)

1. 현황 및 문제점

- 최근 고금리 下 금융리스크, 전기요금 상승('22~'23년 30%↑) 등 영업 불확실성 증대로 다중채무자 등 취약 소상공인 증가*

* 자영업자 중 다중채무자 수 : ('21.1/4) 137 → ('22.1/4) 168 → ('23.1/4) 178만명

2. '24년 지원방향 : 부담경감 3종 패키지 신설 (0.9조원)

① (에너지비용) 고효율 냉난방설비 보급 확대 (1,100억원)

- 고효율 냉난방기, 개방형 냉장고 문닫기 지원 등 2배 이상 확대



② (금융비용) 低利 정책자금 대출 확대 (0.8조원)

- 취약차주 1만명 '高利 대출' → '低利 정책자금' 대환 신설(0.5조원)

* (지원한도) 인당 5,000만원 / (적용금리) 소상공인 정책자금 평균금리 4%

- 경영안정, 재해복구를 위한 정책자금 추가 공급(0.3조원)

③ (보험료) 자영업자 고용보험료 지원 강화 (100억원)

- '24년 한시 고용보험료 지원대상을 2.5 → 4.0만명으로 확대 + 보험료 지원비율 최대 50 → 80%까지 상향*

* ('23) 20~50%(月 1.3~2.3만원) → ('24) 50~80%(月 3.2~3.8만원)

< 경영지원 3종 패키지 효과 >

	지원내용	수혜인원	인당 절감효과	지원규모
①에너지비용	고효율 냉난방기 4.5만대	6.4만명	△10만원	1,100억원
	냉장고 문닫기 1.5만대			
	수열히트펌프 등 0.4만대			
②금융비용	대환대출(11%→4% 수준)	1만명	△390만원	5,000억원
	경영안정/재해복구자금	1만명	△66만원	3,000억원
③보험료	고용보험료 최대80% 지원	4만명	△40만원	100억원
합 계		12.4만명	△506만원	9,200억원

⇒ 소상공인 12만명에게 인당 최대 500만원 절감 효과